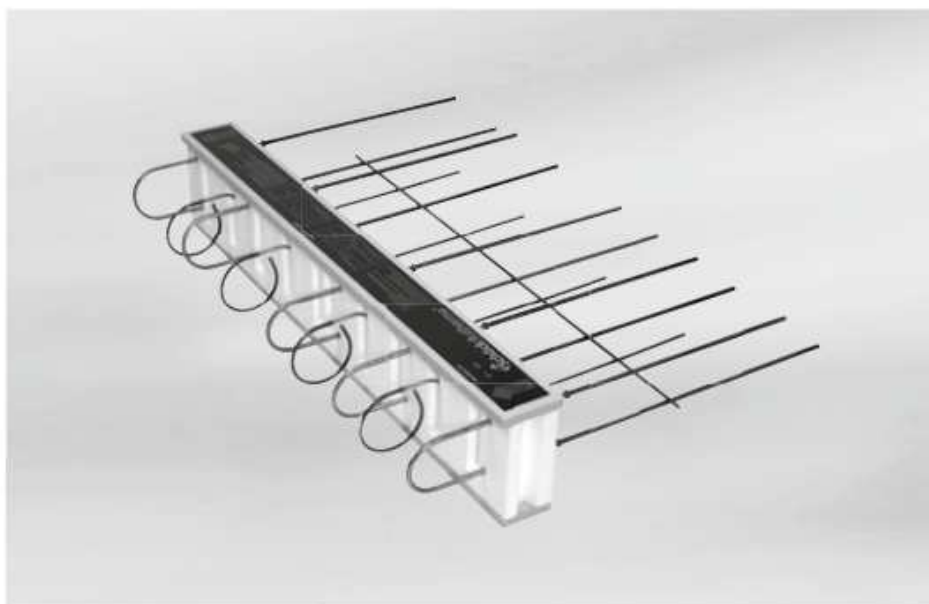


Schöck Rutherma® modèle DF, DF-VM



Schöck Rutherma® modèle DF

DF
DF-VM

Contenu	Page
Description de l'élément/Plan de calepinage	172
Coupes	173
Configuration des dalles	174
Vues en plan	175

Béton/Béton
Isolation par l'intérieur

Description de l'élément

Les rupteurs de ponts thermiques modèle DF sont des éléments de jonction de la dalle intérieure à la façade dans le cas de l'isolation par l'intérieur. Ils traitent les rives de dalle afin d'assurer une continuité verticale de l'isolation. Le corps isolant est formé de polystyrène expansé. Des armatures linéaires traversant le polystyrène assurent la transmission des sollicitations de la dalle jusqu'à l'appui.

Ces armatures sont constituées d'acier inoxydable au niveau de l'isolant pour éviter la corrosion, fusionnées de part et d'autre à de l'acier haute adhérence qui est ancré dans le béton. La fusion est faite bout à bout dans l'usine Schöck. Des plaques coupe-feu sont collées en face supérieure et inférieure du polystyrène. Les éléments se posent en rainure et languette.

L'épaisseur de l'isolant est de 80 mm, la hauteur de l'élément correspond à l'épaisseur de la dalle (160 - 250 mm), la longueur est de 1,00 m. Il existe 2 modèles : un avec un enrobage bas en fonction de l'épaisseur des prédalles, de ≥ 55 mm pour des prédalles (ép. totale de la dalle : 180 - 250 mm) ou avec un enrobage bas, de 30 mm pour des dalles coulées sur place (ép. totale de la dalle : 160 - 250 mm).

COUPES :

Cas avec dalle traditionnelle

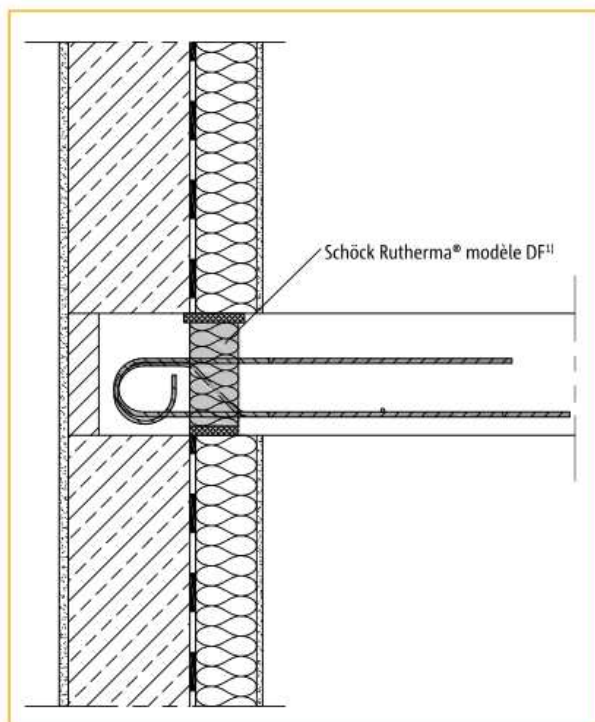


Figure 3 : façade en béton

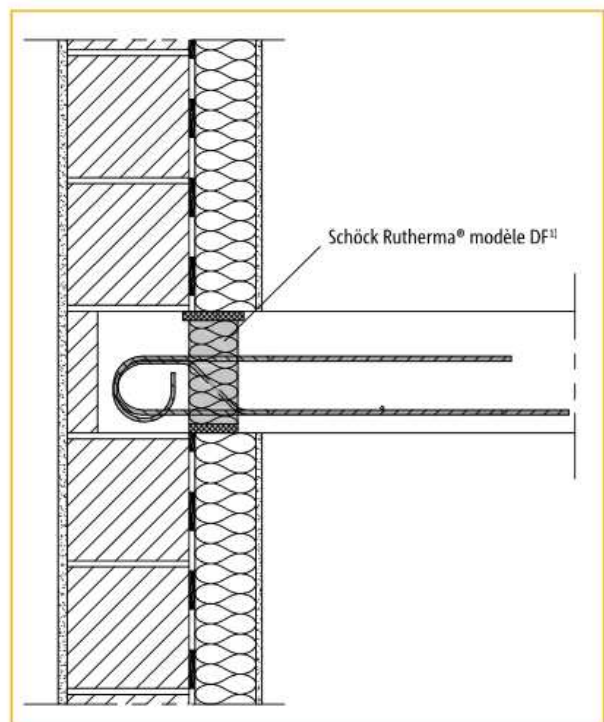
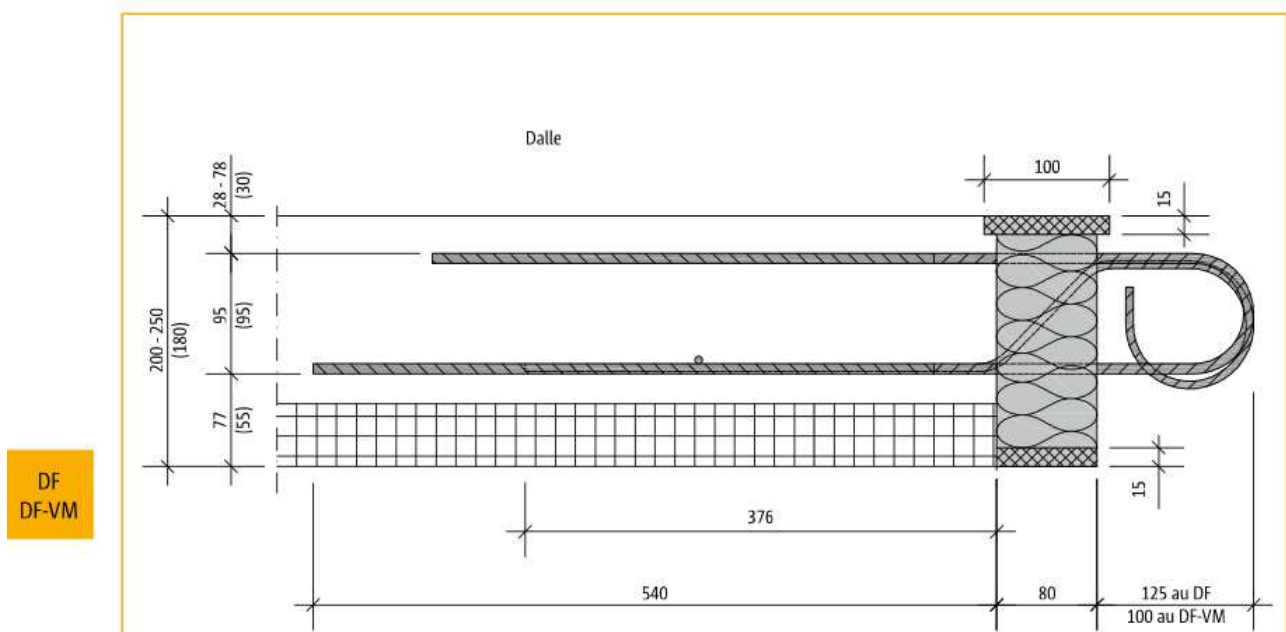


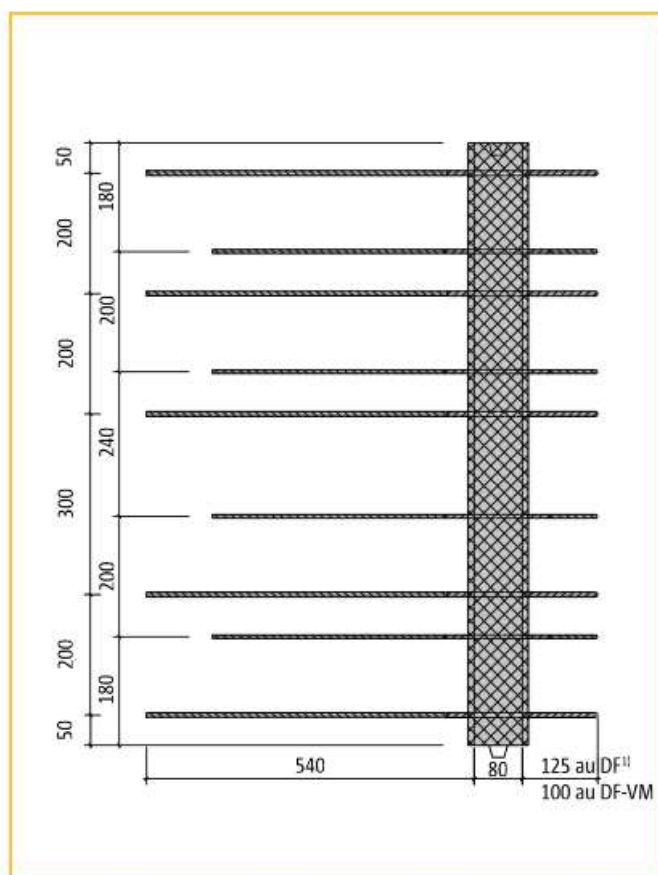
Figure 4 : façade en maçonnerie

Configuration des dalles

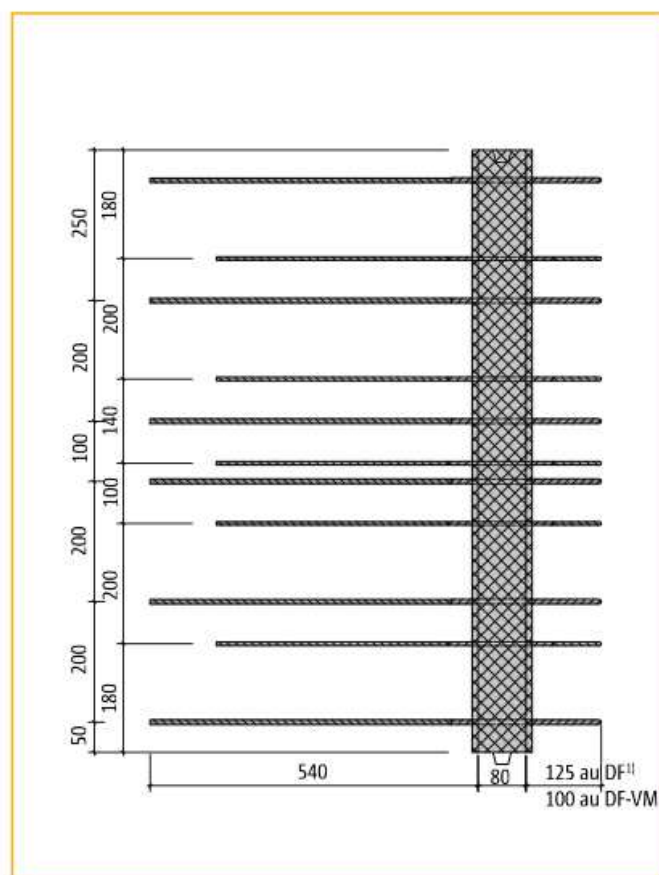
Schöck Rutherma® DF ou DF-VM pour prédalle ($180 \text{ mm} \leq h \leq 250 \text{ mm}$)



VUES EN PLAN :



Vue en plan : Schöck Rutherma* modèle DF 6/4



Vue en plan : Schöck Rutherma* modèle DF 6/5

Recommandations de mise en œuvre dans le cas d'une prédalle

Mise en place avec prédalles ($h \geq 180$ mm) :

- ▶ Respecter les instructions de la société Schöck, pour la préparation des murs de façade, pour le ferrailage, la fabrication des prédalles et leur mise en place, ainsi que les renseignements techniques du bureau d'étude en charge du projet.
- ▶ Le niveau haut du mur de façade doit correspondre au niveau bas du plancher.

Les dimensions des prédalles contre la façade sont diminuées de l'épaisseur de l'isolant de (80 mm) pour pouvoir placer les éléments Schöck Rutherma®.

Prévoir des armatures de suspente dans les prédalles remontant les efforts au niveau des armatures supérieures.

- ▶ Poser les prédalles sur des rangées d'étalement en prévoyant une rangée devant le mur de façade. Avec un bastaing, coffrer la partie entre la prédalle et la façade pour servir d'assise au rupteur Schöck Rutherma® modèle DF.

DF
DF-VM

- ▶ Préparer le coffrage périphérique de la dalle (planelles par exemple).
- ▶ Poser les éléments Schöck Rutherma® modèle DF en insérant leurs armatures entre les cadres du chaînage, s'il y a lieu. La partie isolante se trouve entre le mur et la prédalle. 2 $\varnothing 8$ sont placés le long du joint d'isolation. Les armatures de montage du Rutherma® peuvent être coupées.

Béton/Béton
Isolation par l'intérieur

- ▶ Poser les armatures longitudinales des chaînages horizontaux sur les murs (selon BE).
- ▶ Mettre en place la nappe supérieure et les armatures complémentaires selon les plans du bureau d'étude.
- ▶ Couler le béton en veillant à remplir correctement le chaînage sur appui, vibrer des deux côtés de l'isolant.

